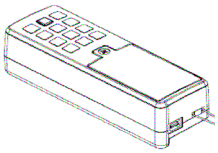
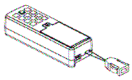
PDC-2020

簡易取扱説明書

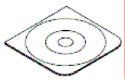


超小型磁気データコレクタ（以下、本機）をお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用の前に必ずこの簡易取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

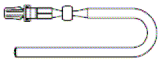
梱包内容の確認



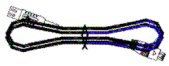
本機　１台
（充電池内蔵）



CD-ROM　１枚



ストラップ　１本



USB ケーブル

簡易取扱説明書(本書)

安全上のご注意

ご使用になる人やその他の人への危害や財産への損害をあらかじめ防止するため、本製品のご使用の前に必ず本内容をよくお読みになり、お守りくださるようお願いします。お読みになった後はいつでも見られるところに保管してください。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の区分で説明しています。

⚠注意	この表示の欄は「損害を負う可能性または、物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を次の絵区分で説明しています。

表示	意　味
	この記号は、してはいけない「禁止」の内容です。
	この記号は、「分解」を禁じる内容です。
	機器に何等かの障害が起こる可能性があることを促す「警告」表示です。文字と併せて使用します。
	故障により、人に何らかの危害または、機器に何らかの障害が起こる可能性がある場合、USB ケーブルをパソコンから抜くことを促すための警告表示です。

⚠注意

	煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに接続ケーブルをパソコンから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。
	万一、機器の内部に水などが入った場合は、まず本機接続ケーブルをパソコンから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

	万一、機器を落とした場合や、機器のケースを破損した場合は、本機接続ケーブルをパソコンから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
	ケーブルが傷んだら（芯線の露出，断線など）販売店に修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
	ケーブルの上に重いものをのせることや、コードが機器の下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。
	ケーブルを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。ケーブルが破損して、火災・感電の原因となります。
	小児には使用させないでください。
	直接日光のあたるところや炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面など高温の場所に放置しないでください。

使用上のご注意

本機の性能を損なわずに正常に動作させるため、下記の事項に注意してください。
〇本機に過度のストレスを加えないでください。故障の原因になります。
〇次のような場所には設置しないでください。誤動作や故障の原因になります。
・直接日光の当たる場所　・磁界や誘導ノイズが発生する場所　・ほこりの多い場所
・湿度の高い場所　・水の近くや水のかかる場所　・振動や衝撃がかかる場所
・温度が極端に高い場所　・温度が極端に低い場所　・不安定な場所
　また、保管の際も上記の環境にご留意ください。

〇本機は絶対に分解しないでください。
〇この装置は，情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＡ情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
〇本機は、設定データ保存用に不揮発性メモリを搭載しています。本機への設定を行っている最中の電源 OFF はしないでください。データが破壊され、誤動作を起こす可能性があります。

本機の準備

1 ＣＤ－ＲＯＭをＰＣにセットする

ＣＤ－ＲＯＭの中には次の内容があります。
①setup.exe・・・・・デモツールのインストーラ
②USB Driver・・・・・USBドライバ（2種）
③UsersManual.pdf・・・取扱説明書
　最新版は下記ホームページより確認してください。
　http://www.systemgear.co.jp/support/
詳細は取扱説明書を参照してください。
以下は、本機で読み取ったデータをPCに転送するためにデモツールを使用する場合の概略（インストールまで）の手順です。

2 USB ドライバのインストール

USBドライバのインストーラアイコンをダブルクリックするとインストーラが起動しますので、ウィザードのガイダンスに従ってインストールしてください。USBドライバは2種ありますので、以下に記載する対応の通りパソコンのOSによって適切なインストーラを使用してください。

Windows XP

Windows Vista
Windows 7

【注意】
USBドライバを既にインストール済みで再インストールする場合は、必ずアンインストールしてから再インストールしてください。インストール／アンインストールする際には、管理者権限でログオンする必要があります。

3 デモツールのインストール

デモツールのインストーラアイコンをダブルクリックするとインストーラが起動しますので、ウィザードのガイダンスに従ってインストールしてください。

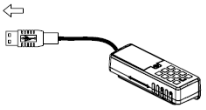
【注意】
デモツールを既にインストール済みで再インストールする場合は、必ずアンインストールしてから再インストールしてください。インストール／アンインストールする際には、管理者権限でログオンする必要があります。

4 本機をＵＳＢケーブルにつなぐ

本機側をつないでください。コネクタの向きがありますので強引に差し込まないようにしてください。

5 ＰＣとＵＳＢケーブルでつなぐ

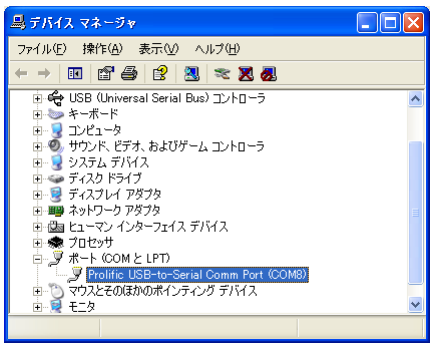
ＰＣ側をつないでください。



6 ドライバの動作を確認する

デバイスマネージャでドライバの動作を確認してください。
「マイコンピュータ」を右クリック、「プロパティ」を選択、プロパティページの「ハードウェア」をクリック、ボタン「デバイスマネージャ」をクリックします。

下図は「種類別」に表示した例です。
”Prolific USB-to-Serial Comm Port(COMn)” と表示されていることを確認してください。　“COMn” のnは自動的に選択された仮想COMポートの番号です。下図はＣＯＭ８に設定されています。
任意に変更が可能です。



7 デモツールを起動

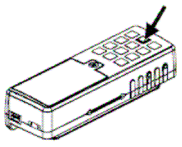
「スタート」メニューから「SystemGear」「PDC-2020ツール」を起動してください。
【注意】管理者権限でログオンする必要があります。
下図のような画面が表示されます。

8 詳細をＣＤ－ＲＯＭの取扱説明書で確認してください

本書は概略のみの説明です。
詳細は取扱説明書を参照ください。

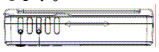
基本操作

電源を入れる

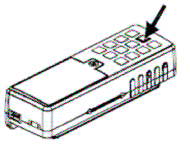


電源ボタンを約０．５秒間長押し

ブザーがピッピッと鳴動状態表示 LED とバッテリ状態表示 LED が赤 LED と緑 LED が 2 回交互に点灯します。

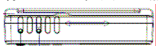


電源を切る

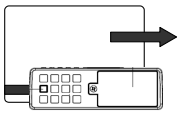


電源ボタンを 2 秒間長押し

ブザーがピッピッと鳴動赤 LED と緑 LED が 2 回交互に点灯



カードを通す



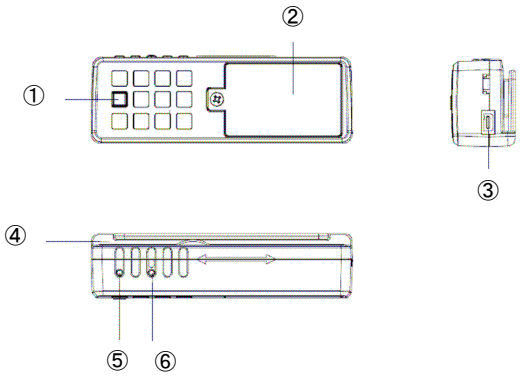
*1

磁気カードデータを読み取る磁気ヘッドは左図のように、本機上面の「→」側にありますので、カードを読み取る面を磁気ヘッドに合わせてください。

*1 クレジットカードなど金融系カードの読み取りはできません。

はじめて使うときには、デモツールを使用して必ず日付時刻を設定してください。日付時刻が設定されていないと、カードを読み取ることができません。日付時刻の設定方法は取扱説明書を参照してください。

リーダの外観



①	電源ボタン	電源を入り切りするための小型のスイッチです。
②	電池蓋	電池収納部の蓋です。この下に電池があります。
③	USB コネクタ	ＰＣと接続します。
④	磁気カードスロット	磁気カードを読み取るために通すスロットです。
⑤	状態表示 LED	動作状態を表すＬＥＤです。赤または緑点灯します。
⑥	バッテリ状態 LED	電源状態を表す LED です。赤または緑点灯します。

仕様

■一般仕様

名称	超小型磁気データコレクタ
型式	PDC-2020-060-U7
インジケータ	赤緑ＬＥＤ　各々1個　／ブザー
読み取り磁気カード	ＪＩＳⅡ
蓄積データ件数	２０４８件（最大）
時計	日付、時刻を保持します　バックアップは内蔵２次電池による
供給電源	リチウムイオンポリマー２次電池　1個(内蔵する)／ＵＳＢ（ＰＣと接続時）
寸法	82(L) × 20(W) × 28(H)　（突起物含まず）
重量	約35g（ケーブル・ストラップ含まず、内蔵充電池含む）
使用温湿度	０～55℃(非充電中) 0～45℃(充電中) (10～90%いずれも非結露)
保存温度	-10～45℃(10～90%非結露)

■ＰＣとのインターフェース仕様

PCとのインターフェース	ＵＳＢVer1.1　（仮想ＣＯＭポートドライバ付属）
通信条件	19200bps 8ビットデータ　1ストップビット　パリティ無し
対応ＯＳ	WindowsXP, Windows Vista, Windows 7（いずれも32ビット、日本語版）
本機制御・アップロード	独自プロトコル　ツール付属

お問い合わせ

■日本システム開発株式会社

■ **技術的なお問い合わせは**
support@nsd-inc.co.jp　（サポートデスク）

■ **最新情報は**
http://www.systemgear.com　（弊社ホームページ）

●本紙記載製品の販売・生産・保守について、予告・通知なく中止する事があります。
詳しくは、下記ホームページをご覧ください。
http://www.systemgear.co.jp/support/stop/index.html
●製品の仕様、規格及び外観は、改良の為、予告なく変更する事があります。
●印刷の関係上、本取扱説明書に使用した写真及び画面は、色や細部等が実際と異なる場合がありますのでご了承ください。
●保守対応期間は、弊社販売中止から基本５年間ですが、諸事情により異なる場合があります。
●弊社の保守サービスを受けるには、ユーザー登録が必要です。
●ユーザー登録は、下記ホームページから登録してください。
https://www.systemgear.co.jp/support/regist/web_form.html

●Windows および Windows Vista は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

2010/07　第８版
(BK0087A02-8)

保証規定

この規定は、お客様が購入された弊社製品について、修理に関する保証の条件等を規定するものです。

１．この製品は当社の厳密な製品検査に合格したものです。
２．取扱説明書に従って正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合はお買上げの販売店または、保証書に記載の送り先まで修理品と共にお送りください。無償修理させていただきます。
３．　保証範囲は本体および付属機器に限らせていただきます（ケーブルは、保証範囲外となります）。
４．保証期間内でも次の場合は有償修理となります。
(1)保証書にご購入日の記載がない場合
(2)お客様による輸送または移動に際し、落下または衝撃等に起因して故障または破損した場合
(3)火災、地震、落雷、風水害、その他天変地変、または、異常電圧などの外部的要因により、故障または破損した場合
(4)本製品に異常がなく、他の機器に起因して本製品に故障が生じた場合
(5)当社以外で修理、調整、改造され、それが原因となり故障した場合
(6)お客様側の希望により、ソフトウェア（ＲＯＭ）をバージョンアップする場合
５．この規定は、日本国内においてのみ有効です。また、海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証もいたしません。

保　証　書

修理の場合は必ず、この保証書を添えてご依頼ください（本書をコピーしてお使いください）。

この製品は厳密な検査に合格してお届けしたものです。
お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合は、この保証書に記載された期間、条件のもとにおいて修理をいたします。

製品名	PDC－2020－060－U7	シリアルNo. (MFG No.)	
	本体裏側の号機シールに記載の型式、シリアルNo.を転記してください。		

会社名	
お名前	フリガナ
ご住所	〒 TEL：(　　)　　－
保証期間	弊社出荷日より１年 ご購入日を記述してください。　　年　　月　　日 ユーザー登録をして戴きましたら、ご購入日より１年とさせて頂きます。

送り先：〒665-0045 兵庫県宝塚市光明町 30-12　株式会社システムギアダイレクト　故障担当宛
TEL 0797-74-3575　FAX 0797-74-2212

SystemGear Always the next news　日本システム開発株式会社